

统一建模语言理论测试

考试科目： 统一建模语言 UML 时间： 100 分钟 得分： _____

班 级： _____ 学号： _____ 姓名： _____

一、 填空题

1. UML 的中文全称是：统一建模语言。
2. 对象最突出的特征是：封装性、继承性、多态性。

二、 选择题

1. UML 与软件工程的关系是：【 **B** 】
(A) UML 就是软件工程
(B) UML 参与到软件工程中软件开发过程的几个阶段
(C) UML 与软件工程无关
(D) UML 是软件工程的一部分
2. Java 语言支持：【 **A** 】
(A) 单继承
(B) 多继承
(C) 单继承和多继承都支持
(D) 单继承和多继承都不支持

三、 多选题

1. 用例的粒度分为以下哪三种。
(☒ A) 概述级、
(☒ B) 需求级
(☒ C) 用户目标级、
(☒ D) 子功能级
2. 类图由以下哪三部分组成。
(☒ A) 名称(Name)
(☒ B) 属性(Attribute)
(☒ C) 操作(Operation)
(D) 方法 (Function)

四、 判断题

1. 用例图只是用于和客户交流和沟通的，用于确定需求。【 **×** 】
2. 在状态图中，终止状态在一个状态图中允许有任意多个。【 **√** 】

五、 简答题 (每题 4 分，共 20 分)

1. 简述什么是模型以及模型的表现形式？

模型是对现实世界的简化和抽象，模型是对所研究的系统、过程、事物或概念的一种表达形式。可以是物理实体；可以是某种图形；或者是一种数学表达式。